

**STATE OF ISRAEL  
MINISTRY OF JUSTICE  
PATENT AUTHORITY**

P.K. 25

Date: May 4, 2008  
29 Nissan 5768

Your No.: C.50375

Sanford T. Colb & Co.  
4 Shaar Hagai, Marmorek  
Rehovot 76122  
2273

Dear Sirs,

Re: **Notification concerning defects in Patent Application No. 159407**  
Reference: Your letter dated April 14, 2008

In accordance with the provisions of Regulation 41 of the Patents (Office Practice, Rules of Procedures, Documents and Fees) Regulations, 5728-1968, we hereby notify you that the defects detailed below were found in the application.

You are required to reply to this notification within four months from its date, but you may request an extension of the period. Together with such a request, which must be submitted before the expiration of the period, you must pay a fee of NIS 56 for every month or a part thereof.

Following are the defects:

1. Claim 1 at least does not define an invention in a technological field as required by Section 3, as the apparent contribution to the existing art that is embodied therein relates entirely to the visual attributes of the program guide, i.e. an icon-based hierarchical structure comprising a plurality of hierarchically ordered screens; whereas all the technical elements detailed in the claim are known, even according to the Applicant itself (see the introductory section of the Application's specification). See at greater length in this regard the Registrar's decision in re Revocation of Patent 142049, according to which inventions that deal in substance with the field of content, and specifically with a way of displaying information, are ineligible for a patent.

The same objection applies, *mutatis mutandis*, to parallel claims 3, 8, 10 in the categories of the method and the device.

2. Claim 12 at least is devoid of inventive step as required by Section 5 of the Law, as the only apparently new technical attribute described by it pertains to a smart agent that is used to personally customize information from a schedule of programs based on a profile of the viewer's preferences that is saved in a storage unit, whereas the use of smart agents in computing systems was known even according to the Applicant itself (see the introductory section of the Application's specification), and in fact – contrary to the Applicant's statement in the introduction – also in the context of television systems as well as a program guide or any other similar entity in a computer system, as demonstrated by each of the following

publications, individually and collectively: US 4602279, EP 669760A2, which describe personal customization of broadcast content and/or information in regard thereto.

The same objection applies, *mutatis mutandis*, to parallel claims 13, 14, 15, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 41, 60, 62, 64, 70, 71 in the other categories.

3. Claims 1, 3, 8, 10 do not reasonably derive from the specification, contrary to Section 13 of the Law, since there is no reference in the specification to an element that forms an icon-based program guide.
4. The set of claims contains too many independent claims (20), contrary to the Office's accepted practice. See the Registrar's decision in re Opposition to Patent Application No. 112858 from November 29, 2004, paragraphs 35-38, and see also Regulation 20(a)(3).
5. Your attention is drawn to the provisions of Section 2 of the Law, according to which not more than one patent may be received for the same invention – in light of the overlap with patent IL 121230 of the Applicant, especially in the claims pertaining to the smart agent.

Sincerely yours,

( - )

Eran Ross

Examiner

Encl.:

- ☐ Original copy of the specification
- ☐ Figures – sheets no.
- ☐ Page(s) no.
- ☒ Other documents: patent abstracts



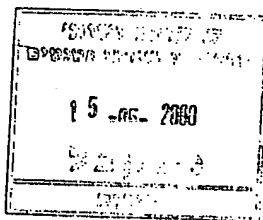
רשות המסות

מדינת ישראל  
משרד המסות

פ.ק. 25

תאריך: כ"ט ניסן תשס"ח  
04.05.2008

מספר: C.50375



לכבוד  
סנפורד ט. קולב ושות'  
שער הגיא 4, מרמורק  
רחובות 76122  
2273  
א.ג.נ.,

הנדון: הודעה על ליקויים בבקשת פטנט מס' 159407  
סימוכין: מכתבכם מיום 14/04/2008

בהתאם להוראות תקנה 41 לתקנות הפטנטים (נוהלי הלשכה סדרי דין, מסמכים ואגרות),  
התשי"ח - 1968, הנני להודיעכם כי נמצאו בבקשה הליקויים המפורטים להלן.

עליכם להשיב על הודעה זו תוך ארבעה חודשים מתאריכה, אך הנכם רשאים לבקש את הארכת התקופה.  
עם בקשה כאמור, שתוגש לפני תום התקופה, יש לשלם אגרה בסך 56 ש"ח בעד כל חודש או חלק ממנו.

ואלה הליקויים:

1. תביעה 1 לפחות אינה מגדירה אמצאה בתחום טכנולוגי כנדרש לפי סעיף 3, הואיל והתרומה כביכול לידע הקיים המבוטאת בה נוגעת כל-כולה למאפיינים החזותיים של מדריך התוכניות, דהיינו מבנה הירארכי מבוסס-צלמיות כולל ריבוי מסכים מסודרים הירארכית; כאשר כל המרכיבים הטכניים המנויים בתביעה הינם ידועים, אף אליבא דמבקשת עצמה (ראו פרק המבוא בפירוט הבקשה). לעניין זה ביתר הרחבה ראו החלטת הרשם בעניין ביטול פטנט 142049, לפיה אמצאות העוסקות במהותן בתחום התוכן ובפרט בדרך הצגת מידע אינן כשירות פטנט. השגה דומה תקפה, בשינויים המתחייבים לפי העניין, כלפי תביעות 3, 8, 10 המקבילות בקטגוריות השיטה וההתקן.
2. תביעה 12 לפחות נעדרת התקדמות המצאתית כנדרש לפי סעיף 5 לחוק, היות והתכונה הטכנית החדשה לכאורה היחידה שהיא מפרטת נוגעת לסוכן חכם המשמש להתאמה אישית של מידע לוח זמני התוכניות בהתבסס על דיוקן העדפות הצופה הנשמר ביחידת אחסון, כאשר שימוש בסוכנים חכמים במערכות ממוחשבות היה ידוע אף אליבא דמבקשת עצמה (ראו פרק המבוא בפירוט הבקשה), ולמעשה - וזאת בניגוד לקביעת המבקשת במבוא - גם בהקשר של מערכות טלוויזיה וכן מדריך תוכניות או כל ישות דומה במערכת מחשב, כפי שמדגימים כל אחד מהפרסומים הבאים ביחד ולחוד:

US 4602279, EP 669760A2



רשות המס



מדינת ישראל  
משרד המס



- המתארים התאמה אישית של תוכן משודר ו/או מידע לגביו.
- השגה דומה תקפה, בשינויים המתחייבים לפי העניין, כלפי תביעות 13, 14, 15, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 41, 60, 62, 64, 70, 71 המקבילות בקטגוריות האחרות.
3. התביעות 1, 3, 8, 10 אינן נובעות באופן סביר מהפירוט, בניגוד לסעיף 13 לחוק, היות ואין בפירוט סימוכין לרכיב היוצר מדריך תוכניות מבוסס-צלמיות.
4. מערכת התביעות כוללת מספר רב מדי של תביעות בלתי תלויות (20), בניגוד למקובל בלשכה. ראו החלטת הרשם אודות התנגדות לבקשת פטנט מס' 112858 מיום 29 בנובמבר 2004, סעיפים 35-38. וראו בנוסף, תקנה 20(א)(3).
5. תשומת ליבכם להוראות סעיף 2 לחוק, לפיו לא ניתן לקבל למעלה מפטנט אחד בגין אותה אמצאה. זאת לאור חפיפה עם פטנט IL 121230 של המבקשת, במיוחד בתביעות הנוגעות לסוכן החכם.

בכבוד רב,  
ערן דהס  
בוחן

לוט:

- ☐ מקור הפירוט  
☐ שרטוטים – גיליונות מס'  
☐ דף(ים) מס'  
☒ מסמכים אחרים: תקצירי הפטנטים

## United States Patent [19]

Freeman

[11] Patent Number: 4,602,279

[45] Date of Patent: Jul. 22, 1986

[54] METHOD FOR PROVIDING TARGETED  
PROFILE INTERACTIVE CATV DISPLAYS[75] Inventor: Michael J. Freeman, Sands Point,  
N.Y.

[73] Assignee: ACTV, Inc., Port Washington, N.Y.

[21] Appl. No.: 591,862

[22] Filed: Mar. 21, 1984

[51] Int. Cl.<sup>4</sup> ..... H04N 7/10

[52] U.S. Cl. .... 358/86; 358/142

[58] Field of Search ..... 358/84, 86, 142, 146;  
455/2, 3, 4, 5, 6; 273/DIG. 28

## [56] References Cited

## U.S. PATENT DOCUMENTS

4,245,245 1/1981 Matsumoto et al. .... 348/84 X  
 4,264,924 4/1981 Freeman ..... 358/86  
 4,264,925 4/1981 Freeman et al. .... 358/86  
 4,305,131 12/1981 Best ..... 273/DIG. 28  
 4,331,974 5/1982 Cogswell et al. .... 358/84 X  
 4,546,382 10/1985 McKenna et al. .... 455/2 X

## FOREIGN PATENT DOCUMENTS

128481 6/1983 European Pat. Off. .... 358/84  
 8102961 10/1981 PCT Int'l Appl. .

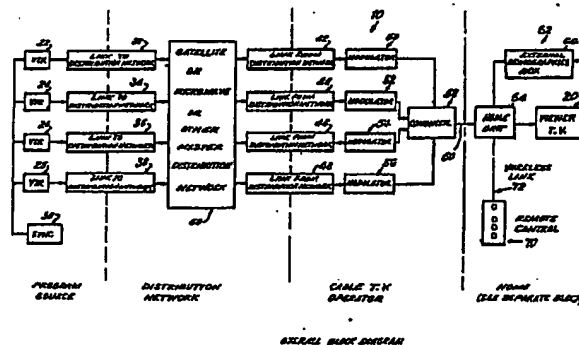
Primary Examiner—Keith E. George

Attorney, Agent, or Firm—Stiefel, Gross, Kurland &  
Pavane

## [57] ABSTRACT

The present invention relates to an interactive communication system, such as an interactive cable television system (10), for providing an interactive information output over a common output channel from a plurality of remotely transmitted different information inputs (22, 24, 26, 28, 30) and, more particularly, relates to an improved method for interactively creating a selection profile for a subscriber and interactively selecting in real time one of a plurality of messages, such as television commercials or game scores, based upon the selection profile whereby multiple users of a one-way television signal distribution network (60) may obtain an individualized or tailored program information content for a television programming sequence. The selection profile may be created in advance of transmission of the television program or commercial or during transmission of a given program and may be varied from the head end. In this manner, highly tailored information may be provided to particular subscribers based on their individual profiles as recognized by the system. In addition, selection profiles comprising subsets of a group of parameters may also be created with the tailored programming based on the subsets as well.

14 Claims, 6 Drawing Figures



# DELPHION

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Home | My Account | Search: Quick/Number Boolean Advanced

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced

## The Delphion Integrated View

Get Now: PDF | [File History](#) | [Other choices](#)

Tools: [Add to Work File](#) | [Create new V](#)

View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to: [Top](#)

Go to: [Derwent](#)



Title: **EP0669760A2: Receiver with a device for the generation of an individual program preview**[\[German\]](#)[\[French\]](#)

Derwent Title: Television receiver with individual programme information selection - selects appropriate television programme information in accordance with individual interest profile for each user [\[Derwent Record\]](#)

Country: EP European Patent Office (EPO)

Kind: A2 Publ. of Application without search report ! (See also: [EP0669760A3](#), [EP0669760B1](#))

Inventor: Hegendörfer, Max, Grundig E.M.V.;

Assignee: GRUNDIG E.M.V. Elektro-Mechanische Versuchsanstalt Max Grundig GmbH & Co. KG

Corporate Tree data: [Grundig AG \( GRUNDIG \)](#);  
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

Published / Filed: 1995-08-30 / 1995-02-13

Application Number: EP1995000101901

IPC Code: Advanced: [H04H 60/65](#); [H04N 5/445](#); [H04N 5/765](#); [H04H 60/31](#);  
[H04H 60/37](#); [H04H 60/46](#); [H04N 7/16](#);  
Core: [H04H 1/00](#); [H04H 9/00](#); more...  
IPC-7: [H04N 5/445](#);

ECLA Code: [H04H60/65](#); [H04H9/00P](#); [H04N5/445](#); [H04N5/445M](#); [H04N5/765](#);  
[T04N5/445M4P](#); [T04N7/16C10P](#); [T04H60/31](#); [T04H60/37](#);  
[T04H60/46](#);

Priority Number: 1994-02-25 [DE1994004406091](#)

Abstract: The receiver allows individual programme information selection from the programme information signals transmitted with the digital television signals, via a TDM mode. An operating device (2) is coupled to a microprocessor (4), receiving the programme information signals from a demultiplexer (3), coupled to the receiver (1), with selection of appropriate programme information in accordance with the user's individual interest profile, held in a read-only memory (10). Pref. the operating device is used to enter data corresponding to the individual interest profiles for a number of different users and/or the microprocessor evaluates the television viewing habits of the user to provide the interest profile data for the read-only memory. [\[German\]](#)

INPADOC [Show legal status actions](#)

Get Now: [Family Legal Status Report](#)

Legal Status:

Designated AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

Country:

Family: [Show 7 known family members](#)

Description [\[From equivalent EP0669760A3\]](#)



[Expand description](#) Die Erfindung betrifft einen Empfänger zur Erzeugung einer

Individuellen Programmvorschau aus Signalen, die einer Programmübersicht über eine Vielzahl von Fernsehprogrammen entsprechen und im Zeitmultiplex mit digitalen Fernsehsignalen übertragen werden.

Die Erfindung betrifft einen Empfänger zur Erzeugung einer individuellen Programmvorschau aus Signalen, die einer Programmübersicht über eine Vielzahl von Fernsehprogrammen entsprechen und im Zeitmultiplex mit digitalen Fernsehsignalen übertragen werden.

Forward  
References:

Go to Result Set: Forward references (2)

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
	<a href="#">US7085747</a>	2006-08-01	Schaffer, J. David	J Koninklijke Philips Electronics, NV.	<a href="#">Real-time event recorder for media programming and "Now" and "Personal S</a>
	<a href="#">US7051352</a>	2006-05-23	Schaffer, J. David	Koninklijke Philips Electronics N.V.	<a href="#">Adaptive TV program</a>

Other Abstract  
Info:



[Nominate this for the Gallery...](#)

THOMSON

Copyright © 1997-2008 The

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Cont](#)